

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
Кафедра Ветеринарной медицины и биотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан Зотенко И. И.

Рассолов С.Н.

" 1 " сентября 2022 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б.О. 38

## Паразитология и инвазивные болезни

Учебный план oz36.05.01-22-13BT.plx  
36.05.01 Ветеринария

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216 Виды контроля в семестрах:

в том числе:

контактная работа

самостоятельная работа 134,75  
81,25

часы на контроль 12

экзамен - 11

зачет - 9

курсовая работа - 11


### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		11 (6.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	17 4/6		17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	16	16	24	24
Семинарские занятия	8	8	32	32	40	40
Консультации	2	2	3	3	5	5
Промежуточная аттестация			0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	16	16	48,25	48,25	64,25	64,25
Контактная работа	18	18	51,25	51,25	69,25	69,25
Сам. работа	54	54	80,75	80,75	134,75	134,75
Часы на контроль			12	12	12	12
Итого	72	72	144	144	216	216

Кемерово 2022 г.

Программу составил(и):

ст.преп., Семечкова Анна Вячеславовна



Рабочая программа дисциплины

**Паразитология и инвазивные болезни**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

составлена на основании учебного плана:

36.05.01 Ветеринария

утвержденного учёным советом вуза от 23.06.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Протокол №1 от 1 сентября 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2028 уч.г.

Зав. кафедрой ОЗ Плешков В.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зооветеринарного факультета

Протокол № 1 от 1 29 2022 г.

Председатель методической комиссии



---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2024 г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2025 г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2026 г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины (модуля) является: приобретение теоретических и практических знаний по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, а также привитие навыков клинической и практической работы и формирование всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить возбудителей инвазионных болезней;
- научить будущего специалиста распознавать проявление наиболее опасных инвазионных болезней животных и в первую очередь, заболеваний общих для человека и животных (зооантропонозов);
- овладеть навыками клинической и методами лабораторной диагностики болезней;
- освоить применение специфических химиопрепаратов в животноводстве для борьбы с возбудителями паразитозов ангельминтики, инсектициды, акарициды, репелленты и другие).
- обучить будущих ветеринарных врачей методам научно - обоснованных мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями на фермах, комплексах и специализированных хозяйствах с учетом некоторых природно-хозяйственных условий.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Болезни собак
2.1.2	Биология и патология свиней
2.1.3	Болезни свиней
2.1.4	Болезни жвачных
2.1.5	Ветеринарная гастроэнтерология
2.1.6	Патологическая физиология животных
2.1.7	Зоогигиена
2.1.8	Врачебно-производственная практика
2.1.9	Клиническая практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Болезни собак
2.2.2	Болезни кроликов
2.2.3	

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-8.1: Осуществляет сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий**

**Знать:**

Уровень 1	методы проведения анализа эпизоотической обстановки и мероприятия по профилактике болезней животных
-----------	---

**Уметь:**

Уровень 1	проводить анализ эпизоотической обстановки и осуществлять мероприятия по профилактике болезней у животных
-----------	---

**Владеть:**

Уровень 1	навыками проведения анализа эпизоотической обстановки и осуществления мероприятий по профилактике болезней у животных
-----------	---

**ПК-8.2: Проводит мероприятия по профилактике незаразных болезней и нарушений обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных**

**Знать:**

Уровень 1	нормативно-правовые аспекты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных
-----------	---

**Уметь:**

Уровень 1	анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных
-----------	--

**Владеть:**

Уровень 1	навыками анализа нормативно-правовых актов по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных
<b>ПК-8.3: Разработка рекомендаций по проведению дезинфекции, дезинсекции и дератизации</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	рекомендовать методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками рекомендации методов проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации
<b>ПК-3.2: Применение терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических приемов и манипуляций, их применение для лечения животных</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных
<b>ПК-3.3: Использование алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
<b>ПК-1.1: Проводит общие клинические исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
<b>ПК-1.2: Способен проводить клинические исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
<b>ПК-1.3: Применяет методики сбора анамнеза жизни и болезни животных</b>	
<b>Знать:</b>	

Уровень 1	методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера

**ПК-1.4: Применяет критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками определения этиологии и патогенеза заболеваний животных различных видов

**ОПК-6.1: Способен проводить оценку риска возникновения болезней животных**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основные риски возникновения болезней животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять методы оценки риска возникновения болезней животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками проведения оценки риска возникновения болезней животных

**ОПК-6.2: Способен осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	предельно-допустимая концентрация запрещенных веществ в организме животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	определять наличие запрещенных веществ в организме животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами контроля запрещенных веществ в организме животных

**ОПК-6.3: Способен идентифицировать риск возникновения и распространения болезней**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	возникновение и распространение болезней животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	оценивать риск возникновения и распространения болезней
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками идентификации рисков возникновения и распространения болезней

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;
3.1.2	- методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;
3.1.3	- методики сбора анамнеза жизни и болезни животных;
3.1.4	- этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;
3.1.5	- терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных;
3.1.6	- алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии;
3.1.7	- методы проведения анализа эпизоотической обстановки и мероприятия по профилактике болезней животных;
3.1.8	- нормативно-правовые аспекты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных;

3.1.9	- методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации;
3.1.10	- основные риски возникновения болезней животных;
3.1.11	- предельно-допустимая концентрация запрещенных веществ в организме животных;
3.1.12	- возникновение и распространение болезней животных
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;
3.2.2	- отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;
3.2.3	- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);
3.2.4	- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;
3.2.5	- применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных;
3.2.6	- использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии;
3.2.7	- проводить анализ эпизоотической обстановки и осуществлять мероприятия по профилактике болезней у животных;
3.2.8	- анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных;
3.2.9	- рекомендовать методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации;
3.2.10	- применять методы оценки риска возникновения болезней животных;
3.2.11	- определять наличие запрещенных веществ в организме животных;
3.2.12	- оценивать риск возникновения и распространения болезней
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
3.3.2	- навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;
3.3.3	- навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
3.3.4	- навыками определения этиологии и патогенеза заболеваний животных различных видов;
3.3.5	- терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных;
3.3.6	- алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии;
3.3.7	- навыками проведения анализа эпизоотической обстановки и осуществления мероприятий по профилактике болезней у животных;
3.3.8	- навыками анализа нормативно-правовых актов по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных;
3.3.9	- навыками рекомендации методов проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации;
3.3.10	- навыками проведения оценки риска возникновения болезней животных;
3.3.11	- методами контроля запрещенных веществ в организме животных;
3.3.12	- навыками идентификации рисков возникновения и распространения болезней

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	<b>Раздел 1. Раздел 1. Общая паразитология</b>							

1.1	Паразитология как наука. Понятие об инвазионных болезнях. Паразитозооценоз. Локализация паразитов у хозяев /Лек/	9	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В; ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
1.2	Прижизненная диагностика инвазионных болезней животных. Основы паразитологического исследования /Сем зап/	9	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В; ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
1.3	Иммунобиологическая диагностика инвазионных болезней. Посмертные методы диагностики инвазионных болезней  /Ср/	9	8	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В; ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование



1.4	Подготовка к собеседованию /Ср/	9	8	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
<b>Раздел 2. Раздел 2. Гельминтология</b>								
2.1	Общая характеристика трематодозов. Черты и особенности паразитизма трематод. Трематодозы. Фасциолез, парамфистомоз; дикроцелиоз жвачных, описторхоз плотоядных /Лек/	9	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
2.2	Макроскопические, овоскопические и ларвоскопические методы диагностики гельминтозов. Трематодозы. Фасциолез, парамфистомоз; дикроцелиоз жвачных, описторхоз плотоядных /Сем зан/	9	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование

2.3	Трематодозы птиц /Ср/	9	8	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
2.4	Подготовка к собеседованию по теме "Трематодозы животных" /Ср/	9	6	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
2.5	Общая характеристика цестод. Имагинальные, ларвальные цестодозы. Эхинококкозы, дилидиоз, дифиллоботриоз плотоядных.  /Лек/	9	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование

2.6	Цестоды и цестодозы. Цистицеркозы целлюлозный, бовисный; тенуикольный, пенуроз церебральный. Эхинококкозы, дишилидиоз, дифиллоботриоз плотоядных. /Сем зан/	9	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-8.1	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК- 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК- 1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК- 1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК- 8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК- 8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК- 3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3. 1 Л3.2 Э1	собеседо- вание
2.7	Цестодозы птиц /Ср/	9	6	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК- 8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК- 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК- 1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК- 1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК- 8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК- 8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК- 3.3 3,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3. 1 Л3.2 Э1	собеседо- вание
2.8	Подготовка к собеседованию по теме "Цестодозы животных" /Ср/	9	6	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-8.1	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК- 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК- 1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК- 1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК- 8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК- 8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК- 3.3 3,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3. 1 Л3.2 Э1	собеседо- вание

2.9	Общая характеристика нематод. Морфологические особенности. Оксиуратозы животных Спируратозы и филяриатозы животных. Трихоцефалатозы животных: трихинеллез, трихоцефалезы /Лек/	9	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
2.10	Аскаридатозы животных. Оксиуратозы животных Спируратозы и филяриатозы животных. Стронгилятозы и рабдиазидозы желудочно-кишечного тракта животных. Стронгилятозы органов дыхания животных. Основы профилактики и комплексной этиотропной, патогенетической терапии гельминтозов. /Сем зан/	9	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
2.11	Нематодозы птиц /Ср/	9	6	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование

2.12	Гельминтозы рыб. Основы профилактики и комплексной этиотропной, патогенетической терапии гельминтозов. /Ср/	9	6	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
2.13	Консультация к зачету /Конс/	9	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
2.14	/Зачёт/	9	0	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	собеседование
<b>Раздел 3. Протозоология.</b>								

3.1	Характеристика и систематика паразитических простейших, протозойные болезни и их распространение /Лек/	11	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
3.2	Саркомастигофорозы животных. Пироплазмидозы животных. /Сем зан/	11	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
3.3	Кокцидиозы животных. Эймериозы, токсоплазмоз, саркоцистозы, криптоспориозы. Анаплазмозы животных. /Лек/	11	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование

3.4	Кокцидиозы животных. Эймериозы, токсоплазмоз, саркоцистозы, криптоспориозы. Анаплазмозы животных /Сем зан/	11	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК- 8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК- 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК- 1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК- 1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК- 8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК- 8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК- 3.3 3,У,В.	4	Л1.1 Л1.2Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3. 1 Л3.2 Э1	собеседов ание
3.5	Кокцидиозы животных. Эймериозы, токсоплазмоз, саркоцистозы, криптоспориозы. Анаплазмозы животных /Ср/	11	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК- 8.2	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК- 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК- 1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК- 1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК- 8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК- 8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК- 3.3 3,У,В.		Л1.1Л2. 1Л3.1 Л3.2 Э1	собеседов ание
3.6	Цилиатозы: балантидиоз свиней /Лек/	11	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-8.1	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК- 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК- 1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК- 1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК- 8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК- 8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК- 3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3. 1 Л3.2 Э1	собеседов ание

3.7	Цилиатозы: балантидиоз свиней /Сем зан/	11	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
3.8	Цилиатозы: балантидиоз свиней /Ср/	11	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.		Л1.1Л2.1 Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
3.9	Протозоозы рыб и пчел /Лек/	11	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование



3.10	Протозоозы рыб и пчел /Сем зан/	11	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
3.11	Подготовка к собеседованию по теме "Протозоология" /Ср/	11	14	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
<b>Раздел 4. Арахнология и акарология</b>								
4.1	Паразитиформные клещи и меры борьбы с ними. Акариформные клещи и вызываемые ими болезни. /Лек/	11	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование

4.2	Паразитиформные клещи и меры борьбы с ними. Саркоптоидозы животных. Накожная чесотка. Демадекоз животных /Сем зан/	11	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В; ОПК-6.2 3,У,В; 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
4.3	Тромбидиформные клещи и вызываемые ими болезни. Акарозы пчел /Лек/	11	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В; ОПК-6.2 3,У,В; 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
4.4	Тромбидиформные клещи и вызываемые ими болезни. Акарозы пчел /Сем зан/	11	6	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В; ОПК-6.2 3,У,В; 6.2 3,У,В; ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование

4.5	Подготовка к собеседованию по теме "Арахнология и акарология" /Ср/	11	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
<b>Раздел 5. Энтомология.</b>								
5.1	Общая характеристика паразитических насекомых. Черты и особенности паразитизма /Лек/	11	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
5.2	Сбор насекомых и лабораторное исследование и определение видового состава насекомых /Сем зан/	11	6	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 3,У,В;ОПК-6.2 3,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 3,У,В; ПК-1.1 3,У,В; ПК-1.2 3,У,В; ПК-1.3 3,У,В; ПК-1.4 3,У,В; ПК-8.1 3,У,В; ПК-8.2 3,У,В; ПК-8.3 3,У,В; ПК-3.2 3,У,В; ПК-3.3 3,У,В.	6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование

5.3	Оводовые болезни животных. /Ср/	11	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 З,У,В;ОПК-6.2 З,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 З,У,В; ПК-1.1 З,У,В; ПК-1.2 З,У,В; ПК-1.3 З,У,В; ПК-1.4 З,У,В; ПК-8.1 З,У,В; ПК-8.2 З,У,В; ПК-8.3 З,У,В; ПК-3.2 З,У,В; ПК-3.3 З,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
5.4	Двукрылые эктопаразиты - гематофаги.Бескрылые эктопаразиты животных и меры борьбы с ними /Ср/	11	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 З,У,В;ОПК-6.2 З,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 З,У,В; ПК-1.1 З,У,В; ПК-1.2 З,У,В; ПК-1.3 З,У,В; ПК-1.4 З,У,В; ПК-8.1 З,У,В; ПК-8.2 З,У,В; ПК-8.3 З,У,В; ПК-3.2 З,У,В; ПК-3.3 З,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
5.5	Энтомозы пчел. /Ср/	11	6,75	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 З,У,В;ОПК-6.2 З,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 З,У,В; ПК-1.1 З,У,В; ПК-1.2 З,У,В; ПК-1.3 З,У,В; ПК-1.4 З,У,В; ПК-8.1 З,У,В; ПК-8.2 З,У,В; ПК-8.3 З,У,В; ПК-3.2 З,У,В; ПК-3.3 З,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование

5.6	Консультация к экзамену /Конс/	11	3	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 З,У,В;ОПК-6.2 З,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 З,У,В; ПК-1.1 З,У,В; ПК-1.2 З,У,В; ПК-1.3 З,У,В; ПК-1.4 З,У,В; ПК-8.1 З,У,В; ПК-8.2 З,У,В; ПК-8.3 З,У,В; ПК-3.2 З,У,В; ПК-3.3 З,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
5.7	/КРА/	11	0,25	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 З,У,В;ОПК-6.2 З,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 З,У,В; ПК-1.1 З,У,В; ПК-1.2 З,У,В; ПК-1.3 З,У,В; ПК-1.4 З,У,В; ПК-8.1 З,У,В; ПК-8.2 З,У,В; ПК-8.3 З,У,В; ПК-3.2 З,У,В; ПК-3.3 З,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование
5.8	/Экзамен/	11	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3	ОПК-6.1 З,У,В;ОПК-6.2 З,У,В; ОПК-6.3 ОПК-6.3 З,У,В; ПК-1.1 З,У,В; ПК-1.2 З,У,В; ПК-1.3 З,У,В; ПК-1.4 З,У,В; ПК-8.1 З,У,В; ПК-8.2 З,У,В; ПК-8.3 З,У,В; ПК-3.2 З,У,В; ПК-3.3 З,У,В.		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	собеседование

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы к собеседованию по теме Общая паразитология

1. Что такое морфология и биология организма?
2. Какие категории взаимоотношений встречаются в природе?
3. Что такое авто- и гетеротрофы?
4. Что такое паразиты?
5. По каким органоидам одноклеточные организмы делят на классы?
6. Механизм влияния паразита на хозяина.
7. Механизм влияния хозяина на паразита.
8. Классификация паразитов.
9. Что такое инвазия?

## 10. Что такое инвазионный процесс?

Вопросы к собеседованию по теме "Гельминтология"

1. Краткое определение науки гельминтологии.
2. Какие морфологические признаки характеризуют трематод, цестод, нематод?
3. Что лежит в основе разделения гельминтозов по эпизоотологическому признаку?
4. Какие трематодозы у животных регистрируют в вашем районе? Назовите возбудителей заболевания.
5. Пути заражения животных фасциолезом.
6. В чем заключаются различия в биологии фасциол и дикроцелиумов?
7. Как дифференцировать фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз при жизни у жвачных животных?
8. Каково строение цестод в имагинальной стадии?
9. Как дифференцировать стробилы лентецов и цепней?
10. Чем отличаются ценур, цистицерк, эхинококк?
11. Как заражается человек тениозом и цистицеркозом целлюлозным?
12. Какими цестодозами могут заразиться домашние животные и человек от собак и других плотоядных животных?
13. Как происходит развитие возбудителей ценурозов домашних животных?
14. Каково строение ларвоцист эхинококкусов и альвеококкусов?
15. Каково строение половозрелых тений, мультицепсов, эхинококков и альвеококков?
16. Какими видами имагинальных цестод заражаются жвачные, и какое строение имеют зрелые членики этих цестод, выделяемые животными?
17. Как происходит развитие мониезии?
18. Какие мероприятия необходимы в хозяйстве, неблагополучном по дрепанидотениозу гусей и уток?
19. Дайте морфологическую характеристику нематод.
20. Какие возбудители нематодозов относят к геогельминтам?
21. Как происходит развитие аскариды свиней, параскариды лошадей, аскариды кур в организме хозяина?
22. Как устанавливают диагноз на аскаридозы у животных?

Вопросы к собеседованию по теме "Протозоология":

1. Классификация и морфологическая характеристика протозоозов.
2. Заболевания млекопитающих, вызываемые жгутиковыми и их общая характеристика.
3. Трихомоноз крупного рогатого скота и его дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика в спецхозах.
4. Трипаномозы лошадей и верблюдов, меры борьбы и профилактика.
5. Бабезиозы крупного рогатого скота (пироплазмоз, бабезиоз, франсаиеллез). Меры борьбы и профилактика.
6. Тейлериоз крупного рогатого скота. Лечение, меры борьбы, профилактика.
7. Анаплазмоз крупного рогатого скота и меры борьбы с ним.
8. Дифференциальная диагностика пироплазмидозов крс.
9. Пироплазмидозы лошадей и их дифференциальная диагностика. Лечение. Меры борьбы и профилактики.
10. Эймериоз кур, меры борьбы и профилактика в промышленном птицеводстве.
11. Эймериоз кроликов, лечение, меры борьбы и профилактика в промышленном кролиководстве.
12. Боррелиоз кур, меры борьбы и профилактики.
13. Балантидиоз свиней.
14. Токсоплазмоз домашних животных, меры борьбы и профилактика.
15. Гистомоноз птиц.
16. Саркоцистоз с.-х. животных, меры борьбы и профилактика.

Вопросы к собеседованию по теме "Арахнология и акарология":

1. Современная классификация и характеристика иксодовых клещей- переносчиков кровепаразитарных болезней с.-х. животных.
2. Морфологическая характеристика аргасовых клещей, их эпизоотологическое значение и меры борьбы.
3. Эктопаразиты, обитающие в помещениях для птиц и меры борьбы с ними.
4. Клещи, обитающие в помещениях для птиц (куриный и персидский клещ), и меры борьбы с ними.
5. Иксодес рицинус, морфобиологическая характеристика его, роль в эпизоотологии кровепаразитарных болезней животных. И меры борьбы.
6. Клещ и рода рипицефалос, биология развития и их значение в эпизоотологии пироплазмидозов, и меры борьбы.
7. Методы диагностики, дифференциальная диагностика саркоптоза, псороптоза и хориоптоза домашних животных.
8. Псороптозы лошадей и крупного рогатого скота.
9. Саркоптоз свиней и его профилактика в свиноводческих комплексах.
10. Псороптоз овец, меры борьбы и профилактика.
11. Псороптоз кроликов, меры борьбы и профилактика.
12. Кнемидокоптоз птиц, меры борьбы и профилактика.
13. Демодекозы животных.

Вопросы к собеседованию по теме "Энтомология"

1. Мухи и борьба с ними в условиях животноводческих ферм.
2. Слепни и их биология, роль в патологии домашних животных, меры борьбы.
3. Гиподерматозы крупного рогатого скота и организация лечебно-профилактических мероприятий в спецхозах.
4. Полостные оводы. Эстроз овец, ринестроз лошадей, меры борьбы и профилактики.
5. Гематоминоз свиней, меры борьбы и профилактики.
6. Мелофагоз овец, меры борьбы и профилактики.
7. Триходектоз домашних животных, меры борьбы и профилактики.
8. Вольфартиоз овец.
9. Пухопероеды, меры борьбы в специализированных птицеводческих хозяйствах.

Вопросы к зачету:

1. Что такое морфология и биология организма?
  2. Какие категории взаимоотношений встречаются в природе?
  3. Что такое авто- и гетеротрофы?
  4. Что такое паразиты?
  5. По каким органоидам одноклеточные организмы делят на классы?
  6. Механизм влияния паразита на хозяина.
  7. Механизм влияния хозяина на паразита.
  8. Классификация паразитов.
  9. Что такое инвазия?
  10. Что такое инвазионный процесс?
  11. Краткое определение науки гельминтологии.
  12. Какие морфологические признаки характеризуют трематод, цестод, нематод?
  13. Что лежит в основе разделения гельминтозов по эпизоотологическому признаку?
  14. Какие трематодозы у животных регистрируют в вашем районе?
- Назовите возбудителей заболевания.
15. Пути заражения животных фасциолезом.
  16. В чем заключаются различия в биологии фасциол и дикроцелиумов?
  17. Как дифференцировать фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз при жизни у жвачных животных?
  18. Каково строение цестод в имагинальной стадии?
  19. Как дифференцировать стробилы лентецов и цепней?
  20. Чем отличаются ценур, цистицерк, эхинококк?
  21. Как заражается человек тениозом и цистицеркозом целлюлозным?
  22. Какими цестодозами могут заразиться домашние животные и человек от собак и других плотоядных животных?
  23. Как происходит развитие возбудителей ценурозов домашних животных?
  24. Каково строение ларвоцист эхинококков и альвеококков?
  25. Каково строение половозрелых теней, мультицепсов, эхинококков и альвеококков?
  26. Какими видами имагинальных цестод заражаются жвачные, и какое строение имеют зрелые членики этих цестод, выделяемые животными?
  27. Как происходит развитие мониезии?
  28. Какие мероприятия необходимы в хозяйстве, неблагополучном по дрепанитозу гусей и уток?
  29. Дайте морфологическую характеристику нематод.
  30. Какие возбудители нематодозов относят к геогельминтам?
  31. Как происходит развитие аскариды свиней, параскариды лошадей, аскариды кур в организме хозяина?
  32. Как устанавливаю т диагноз на аскаридозы у животных?

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### 6.1 Перечень программного обеспечения

В использовании специализированного программного обеспечения нет необходимости

### 6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3209	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 12 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 26 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; учебно-наглядные пособия; весы эл. платформа ТВ-10К-М -1шт., измеритель артериального давления – 1шт., микроскоп муляжи органов животных, монокулярный XSP-101 – 1шт., плитка электрическая – 1шт., прибор КОКК-5 – 1шт., шкаф медицинский 1-но створчатый ШМ-01-МСК9570*320*1655) – 1 шт.	

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8.1. Рекомендуемая литература

#### 8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	М.Ш. Акбаев и др.	Учебник: Паразитология и инвазионные болезни животных.	, 2008.
Л1.2	М.Ш. Акбаев и др.	Практикум : Практикум по паразитология и инвазионным болезням животных.	М.:, 2008
<b>8.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Л.П. Дьяконов и др.	Учебное пособие : Паразитарные болезни сельскохозяйственных животных.	М.: Агропромиздат, 1985
Л2.2	Г. Уркхарт и др.	Учебное пособие: Ветеринарная паразитология.	М.: «Аквариум», 2000
Л2.3	Т.А. Индиякова и др.	Учебное пособие : Методы лабораторной диагностики гельминтозов животных и человека.	Ульяновск, 2004
Л2.4	А.И. Ятусевич	Учебное пособие : Протозойные болезни сельскохозяйственных животных.	Витебск, 2006
<b>8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	И.С. Пономарева. З.Х. Терентьева	Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям: Зооантропонозы.	изд. ВНИИМС, 2003
Л3.2	З.Х. Терентьева.	Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям: Нематодозы животных	изд. ВНИИМС, 2004
<b>8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	ЭБС "Земля знаний"		

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--



